

全新!

ActiSaf^{Sc 48 INST+}

益赛福(优加型)

—
新型反刍专用活性酵母

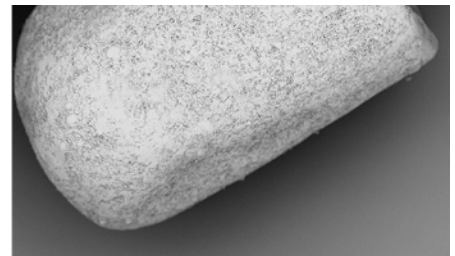
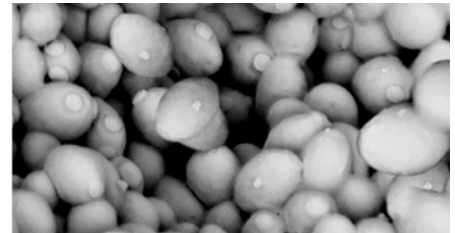
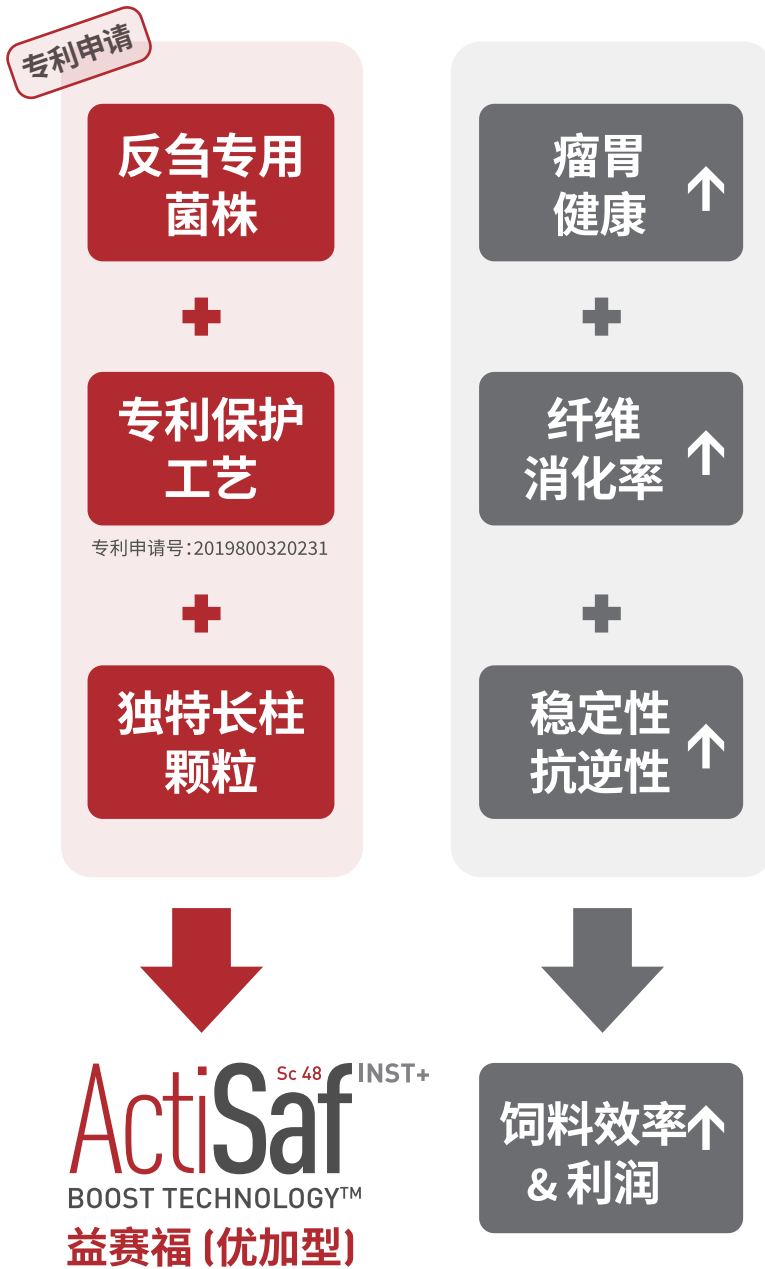
 **Phileo**
by Lesaffre



“改善瘤胃健康有利于优化纤维消化率, 从而提高饲料效率和动物生产性能, 并使利润最大化”



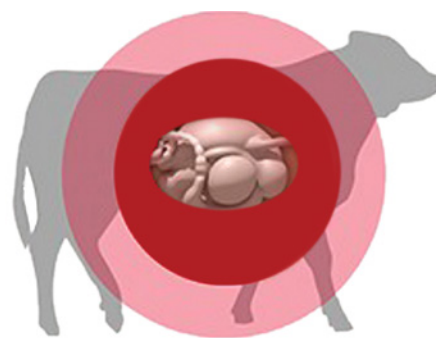
这款创新的产品通过三个层面的技术创新来实现这一目标:



¹ Bach, A., Terré, M., Vidal, M., 2020. Symposium review: Decomposing efficiency of milk production and maximizing profit. Journal of Dairy Science 103, 5709–5725. <https://doi.org/10.3168/jds.2019-17304>

² Huhtanen, P., Ahvenjärvi, S., Broderick, G.A., Reynal, S.M., Shingfield, K.J., 2010. Quantifying ruminal digestion of organic matter and neutral detergent fiber using the omasal sampling technique in cattle—A meta-analysis. Journal of Dairy Science 93, 3203–3215. <https://doi.org/10.3168/jds.2009-2988>

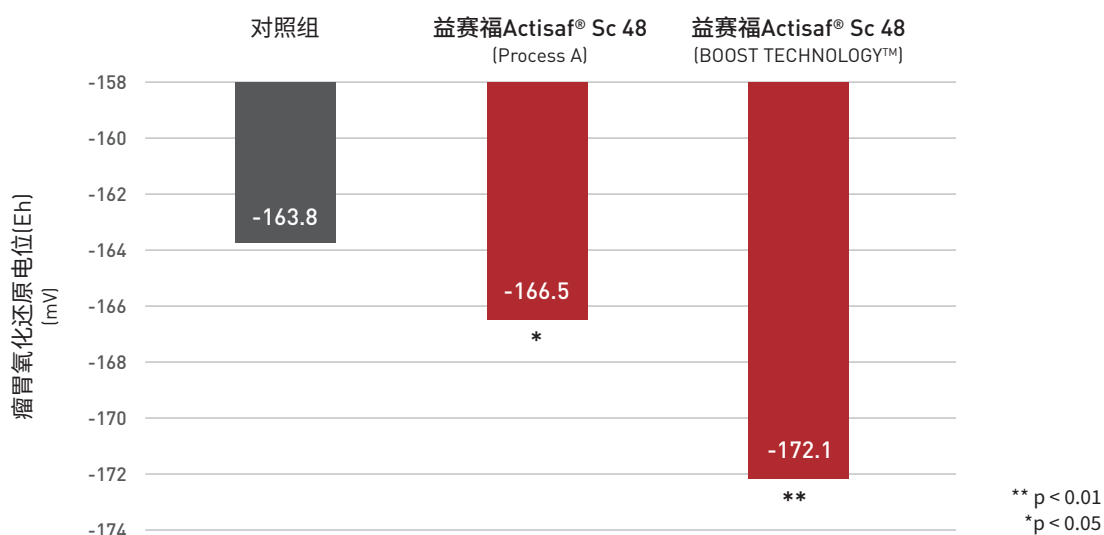
益赛福Actisaf®Sc 48活性酵母, 因其氧化还原电势(Eh)和瘤胃厌氧指数(rH) 分别能反映最佳的瘤胃还原能力和厌氧条件。这款活性酵母产品通过反刍专用菌株和专利保护加工工艺加强瘤胃环境的还原反应, 使瘤胃健康及其生态系统得以改善, 同时还增加了挥发性脂肪酸(VFA)的合成。



“氧化还原电势(Eh)和瘤胃厌氧指数(rH): 越低越好”

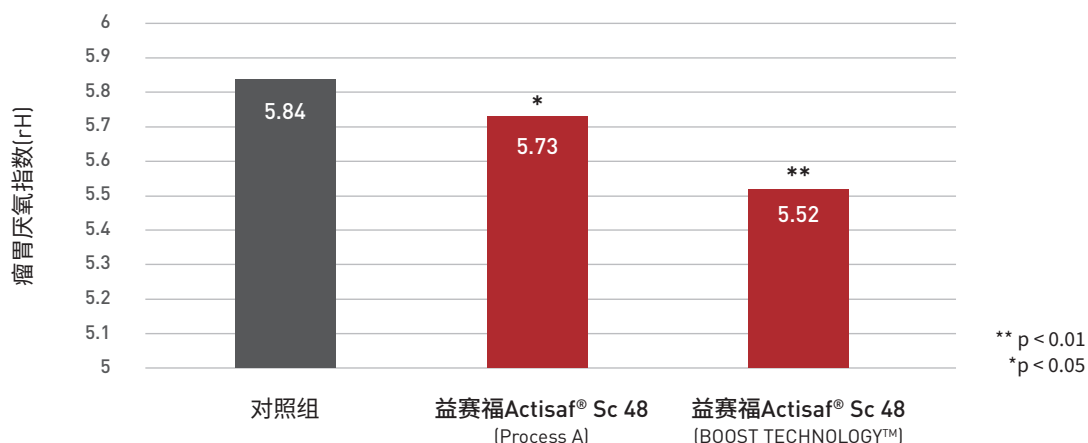
ActiSaf^{Sc 48} INST+
BOOST TECHNOLOGY™

瘤胃氧化还原电位(Eh)¹ ↓



ActiSaf^{Sc 48} INST+
BOOST TECHNOLOGY™

瘤胃厌氧指数(rH)¹ ↓

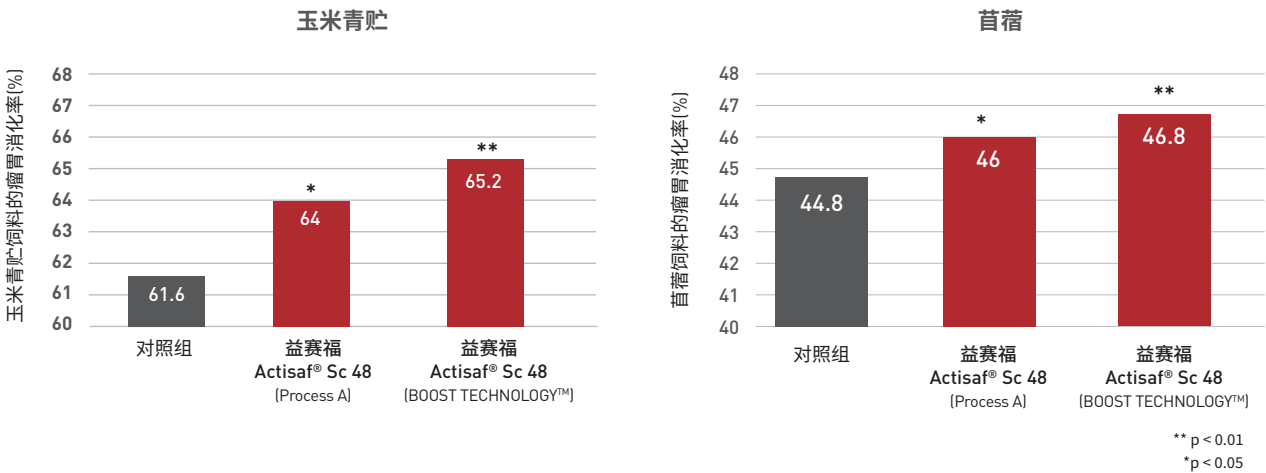


¹ Phileo by Lesaffre R&D centre, France, 2020

在一些体内及体外的科学性试验中显示出改善瘤胃的健康状况可以提升纤维消化率

ActiSaf^{Sc 48} INST+ BOOST TECHNOLOGY™ 纤维消化率* ↑

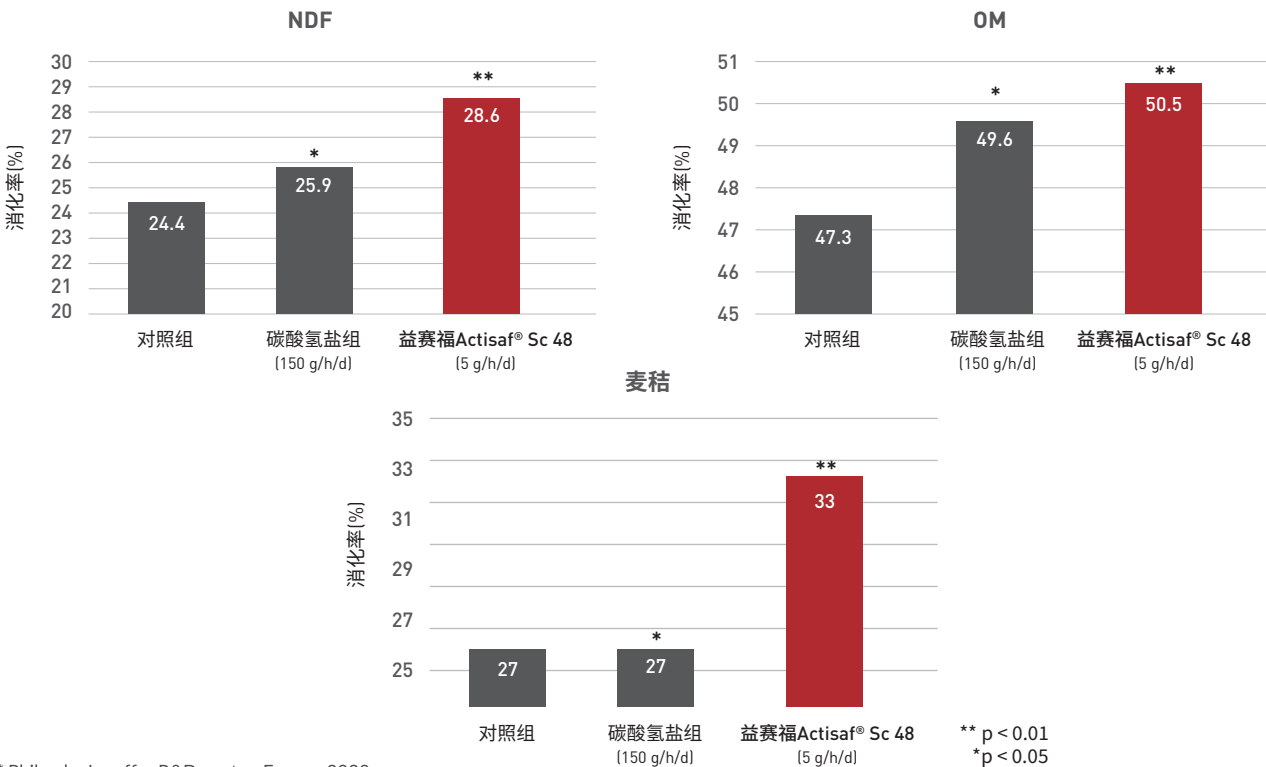
为了研究玉米青贮和苜蓿的消化率,采用以干物质损失为基础的ANKOM培养箱。益赛福Actisaf® Sc 48 (新形态)玉米青贮和苜蓿的消化率均优于传统形态和对照组。



ActiSaf^{Sc 48} INST+ BOOST TECHNOLOGY™ 纤维消化率 vs 碳酸氢钠缓冲液* ↑

通过改善瘤胃生态系统,与仅作为缓冲液的碳酸氢钠相比,添加益赛福Actisaf® Sc 48酵母益生菌提高了NDF、OM(Organic matter)和麦秸的消化率。

区域/日期	法国, 2020
奶牛数量	8
平均产奶量	40.4 kg
添加量	5 g/h/d



* Phileo by Lesaffre R&D centre, France, 2020

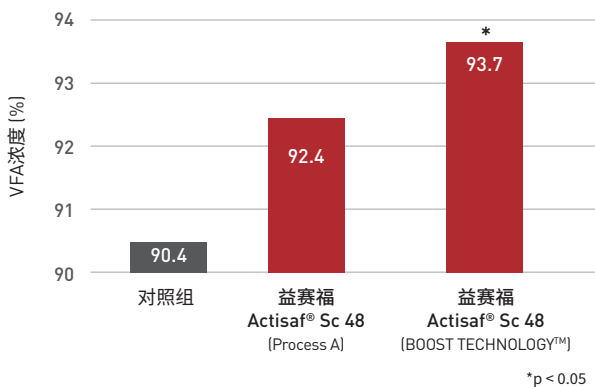
益赛福Actisaf® Sc 48改善瘤胃健康, 提高纤维消化率, 提高VFA的浓度, 从而改善反刍动物的能量供应



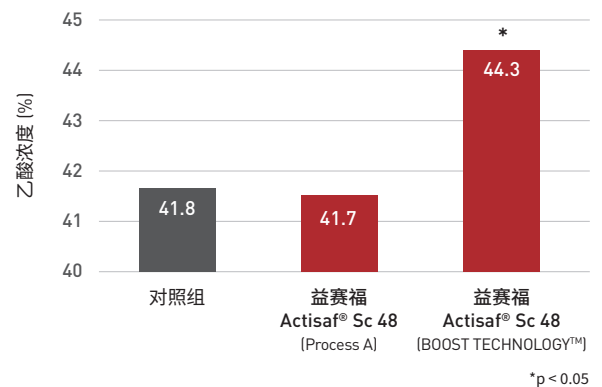
能量供应 ↑

益赛福Actisaf® Sc 48(BOOST TECHNOLOGY™)显著提高VFA和乙酸浓度。

VFA浓度 ↑



乙酸浓度 ↑



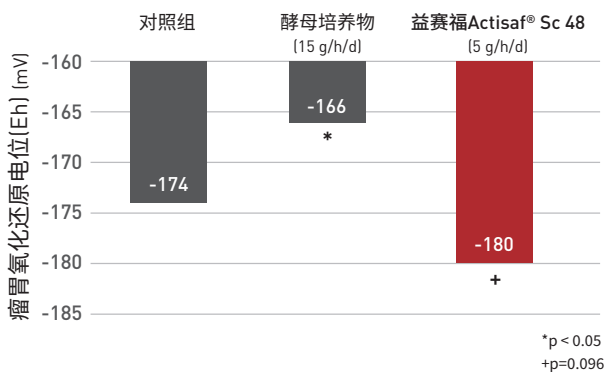
能量供应 vs 商业酵母培养物产品 ↑

通过其作用机制, 相比于酵母培养物, 活性酵母益赛福Actisaf® Sc 48表现出最佳的还原条件(Eh), 同时显著提高了VFA浓度。

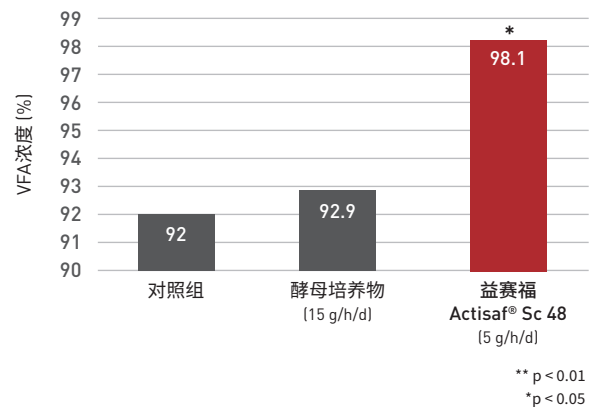
区域/日期	法国, 2020
奶牛数量	8
平均产奶量	40.4 kg
试验周期	28 天 (21天适应期 + 7 天试验期)

组别	商业酵母培养物组 (n=4) 15 g/h/d
	益赛福Actisaf® Sc 48 组 (n=4) 5 g/h/d

瘤胃氧化还原电势(Eh) ↓



VFA浓度 ↑



* Phileo by Lesaffre R&D centre, France, 2020

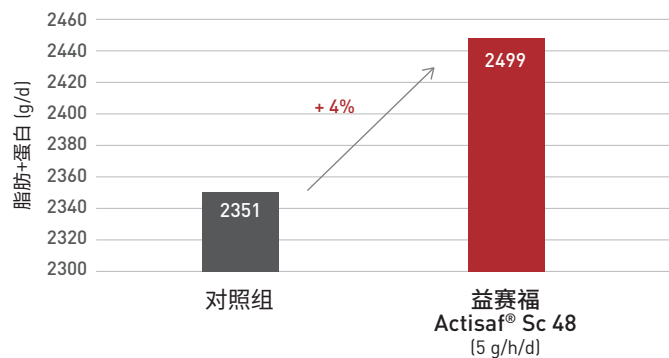
益赛福Actisaf® Sc 48提高了VFA的浓度, 最终提高了乳品质(脂肪和蛋白质)和产奶量



乳品质* ↑

区域/日期	美国, 2019
奶牛数量	1200
试验周期	3 个月
用量 & 时间	益赛福Actisaf® Sc 48 (5g/h/d): 45 天 对照组: 45 天
日粮	高玉米青贮

乳固形物 (脂肪 & 蛋白) ↑

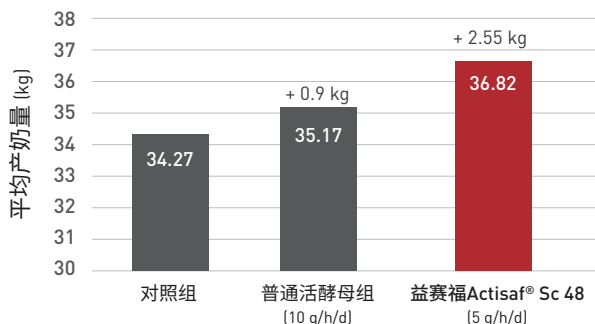


中国商业牧场奶产量试验 vs 普通活酵母** ↑

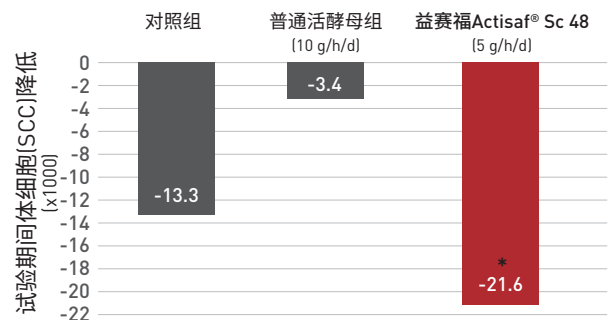
区域/日期	中国, 2020
奶牛数量	175
平均奶牛产量	35 kg/d
试验周期	150 天 (20 天适应期 + 130 天试验期)
日粮	全混日粮 (TMR)

组别	对照组 (n=45)
	普通活酵母组 (n=48) 10 g/h/d
	益赛福Actisaf® Sc 48 组 (n=42) 5 g/h/d

产奶量 ↑



体细胞(SCC) ↓



*Data on file, USA, 2019

**Data on file, China, 2020

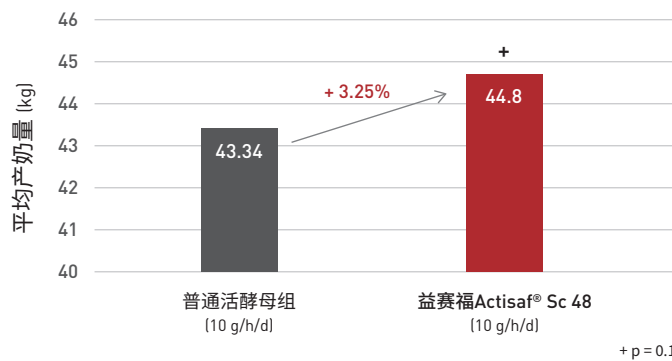


乳品质 & 产量 vs 普通活酵母* ↑

区域/日期	中国, 2021 (大型牧业集团旗下某农场)
奶牛数量	2500
平均产奶量	> 40
试验周期	9 周 (1 周适应期 + 8 周试验期)
日粮	全混日粮 (TMR)

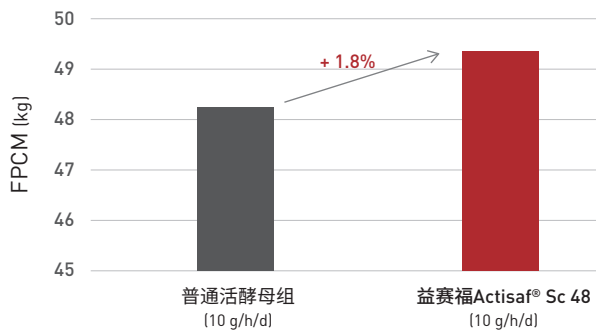
组别	普通活酵母组 (n=18) 10 g/h/d
	益赛福Actisaf® Sc 48 组 (n=15) 10 g/h/d

产奶量 ↑

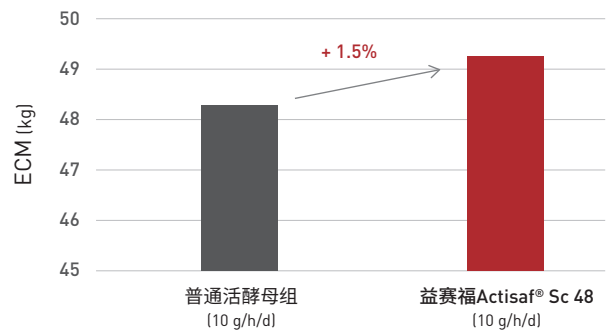


ROI 1:8

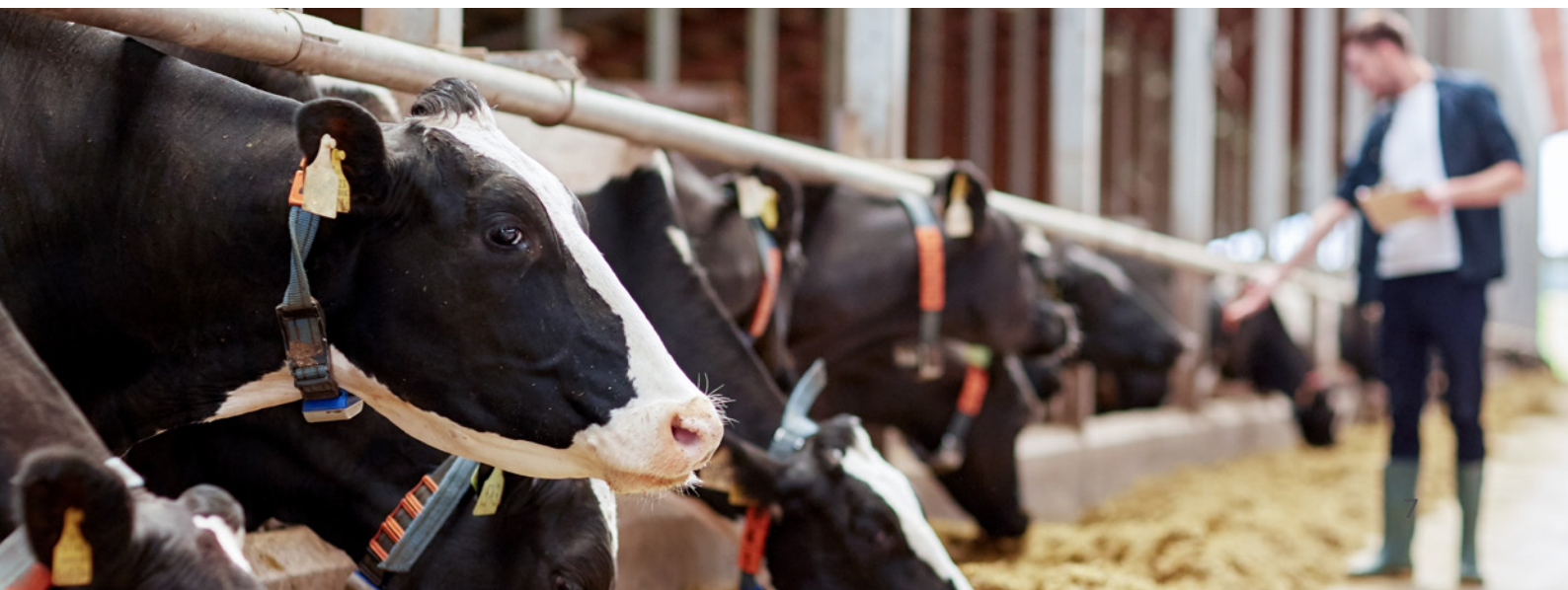
脂肪 & 蛋白校正乳 ↑



能量校正乳 ↑



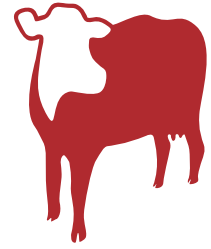
*Anhui Huahao dairy cattle breeding Co., Ltd. Data on file, China, 2021



The information provided in this document is to the best of our knowledge, true and accurate. However, products must only be used in compliance with local laws and regulations and we cannot guarantee freedom of use for every intended application or country. These statements have not been evaluated by the Food and Drug Administration. This product is not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease.
ASF-BR-2102E1-CN

ActiSaf^{Sc 48} INST+

BOOST TECHNOLOGY™



益赛福 (优加型)



产品组成

酿酒酵母活细胞数 $\geq 1.5 \times 10^{10}$ CFU/g

营养成分

水分	$\leq 6\%$
粗蛋白 (以干基计)	43 - 52%
微生物指标	
总大肠菌群数	< 10 CFU/g
沙门氏菌/25克	不得检出

推荐剂量

奶牛	10-20 克/头/天
----	-------------

添加量可根据强应激条件或特殊时期的需求可增加至20克/头/天

物理性状

颜色	米黄色
气味	典型的酵母气味
外观	微长柱型

产品包装和贮存

包装规格: 25千克多层真空袋, 瓦楞纸箱包装

保质期: 原包装内保质期2年

贮存: 于通风、干燥处, 避免阳光直射, 开封后请及时用完或扎紧封口。



Phileo | 乐斯福动物营养与健康
中国上海市徐汇区龙漕路299号
南区2B三楼 200235
Tel.: +86 21 6115 2788
www.phileo-lesaffre.cn

